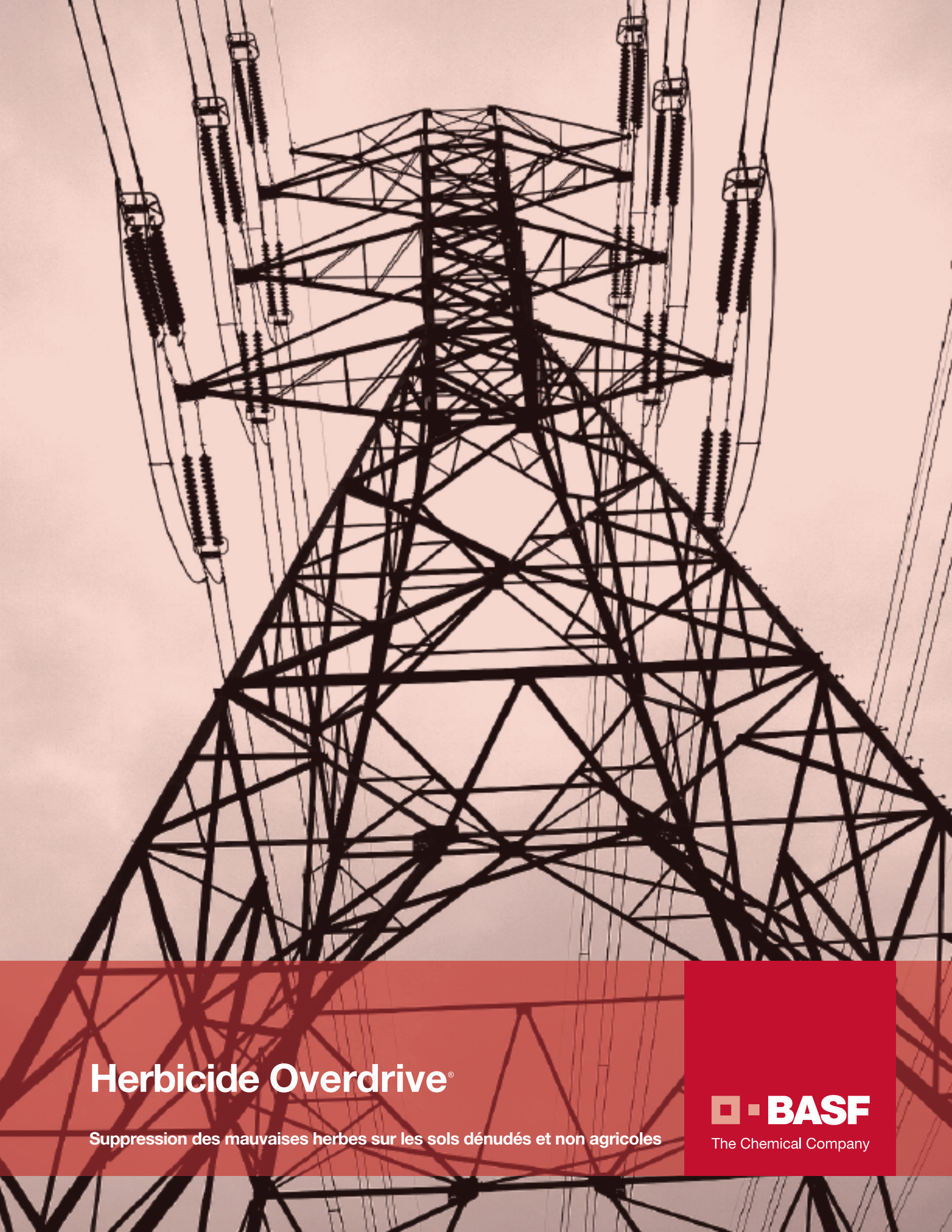


Herbicide Overdrive®

Suppression des mauvaises herbes sur les sols dénudés et non agricoles

BASF
The Chemical Company

Herbicide Overdrive®

Suppression des mauvaises herbes sur les sols dénudés et non agricoles

BASF
The Chemical Company

Overdrive est un choix judicieux

Overdrive permet la suppression, à très faible dose, d'une vaste gamme de dicotylédones annuelles, vivaces et bisannuelles (y compris des biotypes résistants) sur les sols dénudés, les terrains non agricoles et les pâturages.

OVERDRIVE:

- Dose très faible
  - Réduit la quantité de matière active qui se retrouve dans l'environnement
  - Jusqu'à 85 % moins de matière active que les produits à base de dicamba seulement
- Meilleure maîtrise des mauvaises herbes
- Suppression des biotypes résistants aux herbicides du Groupe 2 et du Groupe 9

Spectre d'activité d'Overdrive

Overdrive supprime un large éventail de dicotylédones annuelles, vivaces et bisannuelles très répandues, y compris des biotypes résistants aux herbicides du Groupe 2 et du Groupe 9.

Mauvaises herbes annuelles :

- Petite herbe à poux
- Renouée persicaire
- Chénopode blanc
- Amarante à racine rouge
- Amarante tuberculée
- Abutilon
- Renouée liseron

Mauvaises herbes vivaces ou bisannuelles :

- Armoise bisannuelle
- Chardon des champs*
- Mélilot*
- Pissenlit*
- Euphorbe ésule*
- Vesce*

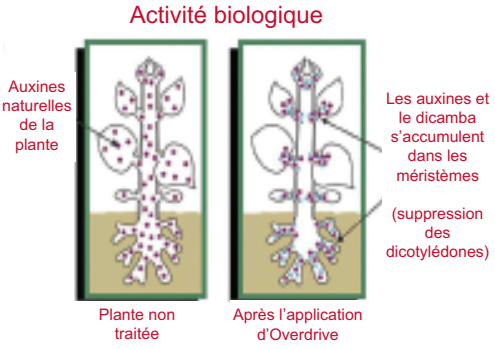
*suppression des parties aériennes

Mode d'action d'Overdrive

Overdrive attaque les mauvaises herbes par deux modes d'action distincts :

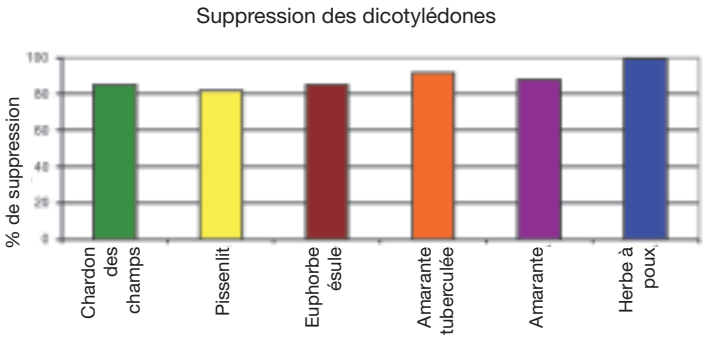
1. Overdrive imite les auxines de la plante – les auxines sont des hormones naturelles essentielles au développement et à la croissance de la plante. Il en résulte une division cellulaire et une croissance incontrôlées.

2. Overdrive empêche la plante de distribuer uniformément ses propres auxines et les auxines synthétiques. Ces auxines naturelles et synthétiques s'accumulent dans les principaux points de croissance de la plante, comme les racines et les pousses. Ces concentrations trop élevées d'hormones entraînent une suppression rapide des mauvaises herbes.


Activité biologique
Auxines naturelles de la plante
Les auxines et le dicamba s'accumulent dans les méristèmes
(suppression des dicotylédones)
Plante non traitée
Après l'application d'Overdrive

Efficacité d'Overdrive

Des recherches et des évaluations commerciales ont démontré qu'Overdrive procure une suppression efficace des dicotylédones les plus difficiles.



Source: Essais de BASF, BASF Corporation

Herbicide Overdrive®

Application et utilisation

BASF
The Chemical Company

Utilisation d'Overdrive
Mélange :

1. Remplir la cuve du pulvérisateur à moitié d'eau.
2. Ajouter Overdrive à raison de 285 g/ha (115 g/acre).
3. Ajouter du nitrate d'ammonium et d'urée à raison de 1,25 % v/v pour favoriser la pénétration dans les feuilles.
4. Ajouter un agent tensioactif non ionique à raison de 0,25 % v/v pour améliorer la couverture.
5. Remplir la cuve du pulvérisateur avec de l'eau.

Volume d'eau : 100 à 550 L/ha

- S'assurer d'obtenir une couverture complète

Conseil d'application : Si la température est inférieure à 5°C, reporter le traitement au lendemain pour en optimiser l'efficacité.

Résistance au lessivage par la pluie : 4 heures.

Ne pas appliquer l'herbicide Overdrive sur de petites graines cultivées comme pâturage ni sur des graminées semées récemment. L'application d'herbicide sur des populations de graminées établies exposées à un stress environnemental pourrait aggraver les dommages déjà causés par ces conditions. L'herbicide Overdrive peut causer des dommages à l'agrostide et endommage gravement la luzerne, le trèfle, le lespédéza du Japon, la gesse velue, la vesce et les autres légumineuses.

Mélange en cuve d'Overdrive

Overdrive peut améliorer l'efficacité d'un produit avec lequel il est mélangé.

Mélanges recommandés avec Overdrive :

Suppression sélective des mauvaises herbes
Overdrive + Escort® à 20-35 g/ha

- Meilleure suppression de la tanaisie vulgaire, de la matricaire inodore, du kochia à balais, du mélilot, de la soude roulante, du chardon des champs, du laiteron, du pissenlit et de la symphorine occidentale.
- Des effets tels que la chlorose, une réduction de la taille ou un arrêt de croissance des graminées pourraient se produire.

Overdrive + Milestone™ à 0,29-0,5 L/ha

- Meilleure suppression de dicotylédones telles que le chardon des champs, la vergerette du Canada, la matricaire inodore et le laiteron.

Overdrive + Tordon® 101 à 3,7-7,0 L/ha

- Meilleure suppression du mélilot, du trèfle rouge, de la carotte sauvage, de la petite herbe à poux, de la verge d'or, de la patience, du plantain, de la laitue scariole, de la bardane, de la vergerette et de la vesce.

Désherbage des sols dénudés
Overdrive + Arsenal® à 3 L/ha

- Meilleure suppression des dicotylédones annuelles et vivaces, y compris les biotypes tolérants aux herbicides du Groupe 2.

Overdrive + VisionMAX® (540 g m.a./L de glyphosate) à 2,5 - 4 L/ha

- Meilleure suppression des dicotylédones annuelles et vivaces, y compris les biotypes tolérants aux herbicides du Groupe 9.

Overdrive sur mélilot
(Sedgwick, AB)

Overdrive sur carotte sauvage
(Teviotdale, ON)

Overdrive sur chardon des champs
3 mois après le traitement

Herbicide Overdrive®

Environnement, santé et sécurité

BASF
The Chemical Company

Overdrive : Renseignements généraux

Matières actives : dicamba et diflufenzopyr
Formule : granules secs
Emballage : 4 x 3,4 kg
Inflammabilité : ininflammable
Réglementation: non réglementé par le TMD ni par le SIMDUT
Toxicité : Faible (mot indicateur : Attention)

User Toxicology

Overdrive est un produit très sûr pour les utilisateurs et pour le public en général.

- Potentiel de risque pour les humains : négligeable
- DL_{50} par voie orale : 1800 mg/kg
- CL_{50} par voie cutanée : > 5000 mg/kg
- Irritation de la peau : faiblement irritant
- Irritation des yeux : modérément irritant
- Ne cause pas de bioaccumulation
- Non carcinogène
- Non mutagène

Écotoxicité

Overdrive est un produit très sécuritaire.

Birds: nocif
DL_{50} > 2000 mg/kg

Fish: de nocif à légèrement toxique
CL_{50} > 1000 mg/L

Aquatic Insects: de nocif à légèrement toxique
CL_{50} > 1000 mg/L

L'herbicide Overdrive est distribué par TrueNorth Specialty Products.

Pour obtenir des copies de l'étiquette ou de la fiche signalétique de l'herbicide Overdrive, visitez le www.engageagro.com ou www.truenorthspecialty.com

Soutien technique fourni par ENGAGE AGRO

Toujours lire les directives de l'étiquette et s'y conformer.

Overdrive est une marque déposée de BASF SE. Arsenal est une marque déposée de BASF Agrochemical Products B.V. Escort est une marque déposée de E.I. duPont de Nemours and Company. Milestone est une marque de commerce de Dow Agrosciences LLC. Tordon est une marque déposée de Dow Chemical of Canada, Limited. VisionMAX est une marque déposée de Monsanto Technology LLC. Toujours consulter l'étiquette du produit pour obtenir les directives d'application et le mode d'emploi complets. © BASF, 2014.

Devenir dans l'environnement

Volatilité : moyenne

Persistance : demi-vie dans le sol : de 4 à 13 jours

Érosion : Le risque que le dicamba se déplace sur un sol érodé est faible.

Lixiviation : Bien que le risque soit faible en raison de la faible concentration des matières actives, Overdrive peut être lixivié dans les sols sablonneux ou dans les secteurs où la nappe phréatique est près de la surface du sol.

Zones tampon :

- 15 m de l'eau
- 10 m des habitats terrestres

Pour l'application sur les emprises, aucune zone tampon n'est exigée pour la protection des habitats terrestres sensibles; toutefois, il est de mise de recourir à la meilleure stratégie d'application possible, c'est-à-dire celle qui réduit la dérive hors cible et qui tient compte des conditions météorologiques (par exemple, la direction du vent, un vent faible) et de l'équipement de pulvérisation (par exemple, pulvérisation de grosses gouttelettes, réduction de l'écart vertical entre le point de pulvérisation et le couvert végétal).

- L'utilisation des méthodes et du matériel de pulvérisation suivants ne requiert pas de zone tampon : pulvérisateur manuel, pulvérisateur à réservoir dorsal et traitement localisé.

Restriction de pâture

- NE PAS laisser paître les animaux laitiers en lactation dans les champs traités dans les 7 jours suivant le traitement.
- NE PAS récolter le fourrage ou la paille dans les 30 jours suivant le traitement.
- Retirer les animaux de boucherie des champs traités au moins 3 jours avant l'abattage.

Précautions lors de la manipulation

- LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT D'UTILISER OVERDRIVE.
- Pendant le mélange, porter des lunettes de protection étanches, des gants et une combinaison.
- Se laver à fond après l'utilisation.
- Laver les vêtements séparément.
- Délai de sécurité (régions agricoles) : 12 heures.

Premiers soins

- Contact avec les yeux : rincer les yeux avec de l'eau pendant 15 minutes.
- Contact cutané : laver la peau avec de l'eau et du savon.
- Inhalation : amener la victime à l'air frais.
- Ingestion : boire de l'eau, obtenir des soins médicaux immédiats.
- Assistance 24 heures : appeler le 1-800-454-2673.

Overdrive®
Herbicide